**package** package01;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** Class01 {

 **public** **static** **void** main(String[] args) {

 **byte**[] redniBroj = {6, 7, 8, 11, 13, 14, 17, 29, 47, 80};

 String[] element = {"C", "N", "O", "Na", "Al", "Si", "Cl", "Cu", "Ag", "Hg"};

 **float**[] atomskaMasa = {12.01f, 14.01f, 16.00f, 22.99f, 26.98f, 28.08f, 35.45f, 63.54f, 107.86f, 200.59f};

 System.*out*.println("Indeks\tRB\t\tHZ\t\tMA");

 **for**(**int** i=0;i< redniBroj.length;i++)

 {

 System.*out*.print(i + "\t");

 System.*out*.print(redniBroj[i] + "\t" + "\t");

 System.*out*.print(element[i] + "\t" + "\t");

 System.*out*.println(atomskaMasa[i]);

 }

 System.*out*.println("Unesite vrijednost za rb: ");

 Scanner scan = **new** Scanner(System.*in*);

 **byte** rb = scan.nextByte();

 **boolean** clan = **false**;

 **for**(**int** j=0; j<redniBroj.length;j++)

 {

 **if**(redniBroj[j] == rb)

 {

 System.*out*.print(j + "\t");

 System.*out*.print(redniBroj[j] + "\t" + "\t");

 System.*out*.print(element[j] + "\t" + "\t");

 System.*out*.println(atomskaMasa[j]);

 clan = **true**;

 scan.close();

 }

 }

 **if**(!clan)

 {

 System.*out*.println("Element nije u nizu");

 System.*out*.println("Unijeti ime elementa-poluprovodnika, koji ima veliku primjenu u elektrotehnici za izgradnju elektricnih komponenti i čipova");

 Scanner scan1 = **new** Scanner(System.*in*);

 String phrase1 = scan1.nextLine();

 **if**(phrase1.equalsIgnoreCase("silicijum"))

 {

 System.*out*.println("Silicijum");

 }

 **else**

 {

 System.*out*.println("Greška");

 scan1.close();

 }

 }

 }

}

KONZOLA 1:

Indeks RB HZ MA

0 6 C 12.01

1 7 N 14.01

2 8 O 16.0

3 11 Na 22.99

4 13 Al 26.98

5 14 Si 28.08

6 17 Cl 35.45

7 29 Cu 63.54

8 47 Ag 107.86

9 80 Hg 200.59

Unesite vrijednost za rb:

6

0 6 C 12.01

KONZOLA 2:

Indeks RB HZ MA

0 6 C 12.01

1 7 N 14.01

2 8 O 16.0

3 11 Na 22.99

4 13 Al 26.98

5 14 Si 28.08

6 17 Cl 35.45

7 29 Cu 63.54

8 47 Ag 107.86

9 80 Hg 200.59

Unesite vrijednost za rb:

45

Element nije u nizu

Unijeti ime elementa-poluprovodnika, koji ima veliku primjenu u elektrotehnici za izgradnju elektricnih komponenti i čipova

SilicIjUm

Silicijum

KONZOLA 3:

Indeks RB HZ MA

0 6 C 12.01

1 7 N 14.01

2 8 O 16.0

3 11 Na 22.99

4 13 Al 26.98

5 14 Si 28.08

6 17 Cl 35.45

7 29 Cu 63.54

8 47 Ag 107.86

9 80 Hg 200.59

Unesite vrijednost za rb:

45

Element nije u nizu

Unijeti ime elementa-poluprovodnika, koji ima veliku primjenu u elektrotehnici za izgradnju elektricnih komponenti i čipova

GGGG

Greška

Alden Hasanović, Isidora Cerović, Izet Čikić II-2 (1. grupa)